



Flight+ETS

UN PROJET PRÉSENTÉ PAR:

ANDREA BORGES

BOGDAN ALEXANDRU

MOUHCINE IMAOUN

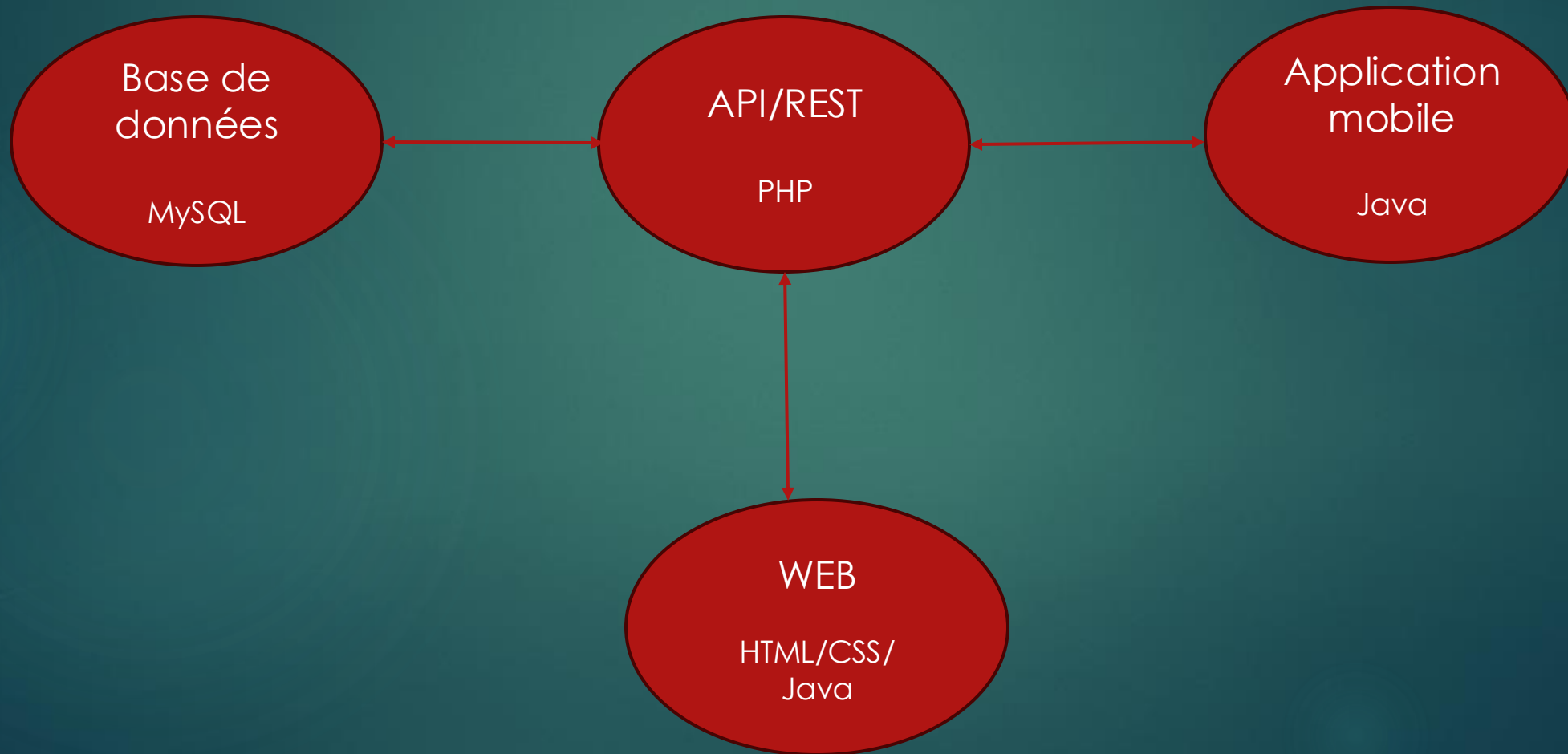
BIJOY DEY

JONATHAN ST-LOUIS

Objectif du projet

- ▶ Développer une plateforme complète de réservation de vols accessible via site web et application mobile.
- ▶ Faciliter la recherche et la réservation de billets d'avion grâce à une interface intuitive, une jolie interface et une sécurité solide.
- ▶ Centraliser la gestion des vols, des réservations et des passagers.
- ▶ Base de données en ligne très économique 16\$/mois.
- ▶ **Justification**
- ▶ Besoin réel : les utilisateurs recherchent des solutions simples pour comparer et réserver des vols rapidement.
- ▶ Gain de temps : un seul outil regroupe toutes les étapes du voyage
- ▶ Accessibilité multiplateforme : un site web pour tous les appareils + une application mobile dédiée aux voyageurs.

Architecture Globale



Démonstration

- ▶ URL Internet: <https://flightets-gghremf5czh9d3ea.canadacentral-01.azurewebsites.net/>

Apprentissage durant le projet

Niveau technique:

Développement Android (Java, XML, Activities, RecyclerView)

Développement web (HTML, CSS, JavaScript, intégration API)

Conception et gestion de base de données MySQL

Intégration des appels réseaux avec Retrofit et fetch API

Niveau organisation:

Gestion de version et collaboration sur GitHub

Suivi et planification avec méthodologie Agile/Scrum

Communication efficace entre les développeurs web, mobile et backend

Évolution future

intégrer un générateur intelligent de vols basé sur l'IA

→ Capable de créer automatiquement des horaires, des prix et des disponibilités réalistes.

Gestion multi-langues

→ Rend l'application et le site accessibles à un public international, augmentant la portée du service.

Rapports et statistiques avancées pour administrateurs

→ Donne une vision claire sur les ventes, taux de remplissage et revenus, facilitant la prise de décision.

Questions et réponses

- ▶ Au plaisir de les entendre